RESONON

ハイパースペクトルイメージングシステム Pika

ベンチトップシステム（研究向け）

フィールドシステム（野外撮影向け）

研究･フィールド計測向けの ターンキーソリューションを提供します。

ハイパースペクトルイメージングシステムPikaは、
プラグアンドプレイでイメージングカメラ、ステージ、
照明などのハードウェアと撮影分析用ソフトウェアをワンパッケージで提供いたします。

■ ベンチトップシステム（研究向け）

構成アイテム
- ハイパースペクトルイメージングカメラ
- 可動ステージ
- タワー
- 照明
- ソフトウェア（撮影・分析）
- 専用 PC

■ フィールドシステム（野外撮影向け）

構成アイテム
- ハイパースペクトルイメージングカメラ
- 回転スキャニングステージ
- 専用ノート PC 用三脚トレー
- バッテリー
- ソフトウェア（撮影・分析）
- 専用ノート PC

※ハイパースペクトルカメラ及び光源の位置は、タワーによって調整します。

ソフトウェア

専用ソフト**「SpectrononPro」**は撮影･分析機能を持ち、ベンチトップシステム及びフィールドシステムにおいて使用可能です。**SpectrononPro**は、ハイパースペクトルカメラとスキャナを簡単に動作させることができます。また分析機能にすぐれ、ユーザーフレンドリーなプラグイン機能と数々の解析アルゴリズムを兼ね備えております。
Matlab、LabViewとの互換性があり、ENVIと互換形式のBIL、BIP、BSQ形式で保存可能です。またC++APIも提供しています。

ハイパースペクトルイメージングカメラのオプション

	Pika	Pika XC	Pika NIR
測定波長範囲	400 – 900 nm	400 - 1000 nm	900 – 1700 nm
波長分解能	2.1 nm	2.4 nm	5.5 nm
バンド数	240	240	145
解像度 (有効画素×ラインスキャン長さ)	640×480	1600×900	320×240
最大フレームレート	145 fps	242 fps	100 fps
bit数	12	14	14

※ラインスキャン長さはソフトウェア上で変更可能です。

ベンチトップシステム　ステージオプション

スタンダード リニアステージ

リニアステージはサンプルを固定し、視界上のサンプルを動かします。小さいサンプルを測定する際にむいています。

光源&イメージングカメラ一体型ステージ

ハイパースペクトルカメラと光源が一体になったステージです。静止した大きなサンプルを計測するために使用します。

バックライトステージ

バックライトステージは、clear stage platformが付属しており、生体サンプルを計測できます。

ご要望に合わせたカスタマイズに対応いたします

RESONON

KLV CO., LTD.

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-2
TEL：03-3258-1238（代） FAX：03-3258-5689
URL：www.klv.co.jp E-mail：toiawase@klv.co.jp

■代理店